15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 594 **11-11-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

പ്രളയാനന്തര കാർഷിക മേഖലയുടെ പുന:സ്ഥാപനം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീമതി സി. കെ. ആശ, ശ്രീ. സി.സി. മുകുന്ദൻ, ശ്രീ. വി. ആർ. സുനിൽകുമാർ		Shri. P. Prasad (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് പ്രളയാനന്തര കാർഷിക മേഖലയുടെ പുന:സ്ഥാപനത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	പ്രളയംമൂലം കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് കനത്ത നാശനഷ്ടമാണ് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത്. വിവിധ വിളകൾക്കുണ്ടായ നാശനഷ്ടത്തോടൊപ്പം ആസ്തികൾക്കും സർക്കാർ ഫാമുകൾക്കും നാശനഷ്ടമുണ്ടായി. കൂടാതെ മണ്ണിന്റെ ഘടനയിൽ വ്യത്യാസം സംഭവിച്ചതോടൊപ്പം ധാരാളം കർഷകർക്ക് കൃഷിഭൂമിതന്നെ നഷ്ടമാകുന്ന സ്ഥിതിയുമുണ്ടായി. പ്രളയംമൂലം തകർന്നടിഞ്ഞ കാർഷിക മേഖലയുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനായി വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൃഷിവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ പുനർജ്ജനി - പ്രളയാനന്തര കാർഷിക മേഖലയുടെ പുനഃസ്ഥാപനം, വയനാട് ജില്ലയുടെ കാർഷിക മേഖല പുനരുജ്ജീവനം, സുഗന്ധ വ്യഞ്ജന വികസനം എന്നിവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങൾ മൂലം നാശനഷ്ടം നേരിട്ട ആസ്തികൾ, ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള ദുരന്തങ്ങളെ അതിജീവിക്കുന്ന വിധത്തിലുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂന്നി സമയബന്ധിതമായി പുനർനിർമ്മിക്കുന്നതിന് 'റീബിൽഡ് കേരള ഇനിഷ്യേറ്റീവ്' എന്ന പദ്ധതി സംസ്ഥാനതലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.
(ബി)	പ്രളയത്തെ തുടർന്നുണ്ടായ മണ്ണൊലിപ്പിന്റെ ഫലമായി കൃഷി ഭൂമിക്കുണ്ടായ കേട്ടപാടുകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിഗണനയിലുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	-2018ലെ പ്രളയാനന്തരം മണ്ണിന്റെ രാസ-ഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങളിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ച് മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് കാസർഗോഡ് ഒഴികെയുള്ള 13 പ്രളയ ബാധിത ജില്ലകളിൽ നിന്നും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പഠനം നടത്തി ഓരോ ജില്ലയിലെയും മണ്ണ് പരിശോധന ഫലങ്ങളും പ്രളയാനന്തരം കൃഷി ഭൂമിയിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങളും സംബന്ധിച്ച് വിശദവിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി "Soil Health Status

of Kerala in the Post Flood Scenario" എന്ന റിപ്പോർട്ട് കർഷകർക്കും ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും ഗവേഷകർക്കും പൊതുജനങ്ങൾക്കും പ്രയോജനകരമായ വിധം തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. ഈ റിപ്പോർട്ടിലെ പ്രധാന കണ്ടെത്തലുകൾ ഇവയാണ്. കരപ്രദേശങ്ങളിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് മൂലവും വയലേലകളിലും താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും എക്കൽ ചെളി അടിഞ്ഞുകൂടിയതു മൂലവും മണ്ണിന്റെ രാസ-ഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങളിൽ മാറ്റം വന്നതായി കണ്ടെത്തി. ഭൗതികസ്വഭാവങ്ങളിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങൾ മൂലം മണ്ണിലെ വായു, ജലസഞ്ചാരം എന്നിവ തടസ്സപ്പെട്ടതായും അത് മണ്ണിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവജാലങ്ങളുടെ നില നിൽപ്പിനെ സാരമായി ബാധിച്ചതായും കണ്ടെത്തി. രാസസ്വഭാവങ്ങളിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങൾ മൂലം കാർഷിക വിള ഉല്പാദനത്തെ സാരമായി ബാധിക്കുന്ന ഘടകമായ മണ്ണിലെ അമ്ലതയിൽ മാറ്റം വന്നതായി കാണുന്നു. പരിശോധിച്ച 50 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിലും അമ്ലത വളരെ അധികമായി കാണപ്പെട്ടു. പ്രാഥമിക മൂലകങ്ങളുടെ പരിശോധനയിൽ 24 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിൽ നൈട്രജനും 28 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിൽ ഫോസ്ഫറസും 36 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിൽ പൊട്ടാസ്യവും കുറവായി കാണപ്പെട്ടു. ദ്വിതീയ മൂലകങ്ങളായ കാത്സ്യം 39 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിലും മഗ്നീഷ്യം 66 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിലും സൾഫർ 12 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിലും അപര്യാപ്തമായി കണ്ടെത്തി. സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളിൽ ബോറോൺ 61 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിലും, സിങ്ക് 10 ശതമാനം സാമ്പിളുകളിലും അപര്യാപ്തമായി കണ്ടെത്തി. കൂടാതെ പ്രളയാനന്തരം മണ്ണിന്റെ പോഷകനിലയിലുണ്ടായ മാറ്റം പരിശോധിച്ച പ്രദേശങ്ങളിൽ സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. പമ്പ റിവർ ബേസിനിൽ പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ ഹരിതകേരള മിഷൻ ആവശ്യപ്പെട്ടതനുസരിച്ച് വിശദമായ പഠനം നടത്തുകയും മണ്ണിന്റെ പോഷകനില, ജലസംഭരണശേഷി, വായുസഞ്ചാരം എന്നിവ പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് നൽകുകയും ചെയ്തു. പ്രളയത്തിന്റെ ഫലമായി കൃഷി ഭൂമിയിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയ മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്തു. കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഉരുൾപൊട്ടലുണ്ടായ പ്രദേശങ്ങളിൽ വലിയതോതിൽ മേൽ മണ്ണും അടിമണ്ണും നഷ്ടപ്പെട്ടതുമൂലവും പാറകളും കല്ലുകളും വന്നടിഞ്ഞതു മൂലവും മണ്ണിന്റെ പരിഛേദിക

			ഘടന നഷ്ടപ്പെടുകയുണ്ടായി. ഇതുമൂലം ഈ പ്രദേശങ്ങൾ ദീർഘകാലം കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാകില്ല. ഇത്തരം പ്രദേശങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ദുരന്തങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനാവശ്യമായതും ഭൂവിനിയോഗം, ജലസേചനം, ജലസംരക്ഷണോപാധികൾ എന്നിവയിൽ വരുത്തേണ്ട മാറ്റങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 2018 വർഷത്തെ മഹാപ്രളയത്തിലും പ്രകൃതിക്ഷോഭത്തിലും നാശോന്മുഖമായ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനായി കേരള പുനർനിർമ്മാണ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 22,841 ഹെക്ടർ പ്രദേശം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി 60.94 കോടി രൂപ അടങ്കലിൽ 75 പദ്ധതികൾ പ്രവൃത്തി പഥത്തിലെത്തിക്കാൻ വകുപ്പിന് സാധ്യമായി. ഇടുക്കി, വയനാട്, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട്, മലപ്പുറം, ആലപ്പുഴ ജില്ലകളിലായി പരിസ്ഥിതി പുനരുജ്ജീവനം, വെള്ളപ്പൊക്ക നിവാരണം, ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. നാളിതുവരെ ലഭ്യമായ 25.39 കോടി രൂപയിൽ 22.83 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 8556 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് സംരക്ഷണം സാധ്യമായിട്ടുണ്ട്. പാടശേഖരങ്ങളിലെയും കൃഷിഭൂമിയിലെയും അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴി കൃഷി യിലെ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കുവാനും കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുവാനും സാധ്യമായിട്ടുണ്ട്. നീർച്ചാലുകളിലെ തടസ്സം നീക്കം ചെയ്ത് ജലനിർഗ്ഗമനം സുഗമമാക്കുക വഴി മഴക്കാലത്തെ വെള്ളപ്പൊക്ക സാഹചര്യം നിയന്ത്രിക്കുവാനും വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വഴിയൊരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	പാടശേഖരങ്ങളെ പുന:സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പ്രധാന വിളകളുടെ കൃഷി വിസ്തൃതി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും എന്തെല്ലാം പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടത്തിവരുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;	(സി)	സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി, പാലക്കാട് ജില്ലയ്ക്കായി നടപ്പാക്കുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാ പദ്ധതി, ജനകീയാസൂത്രണം വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതികൾ എന്നിവയിലൂടെ നെൽകൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും ഉല്പാദനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകർഷകർക്ക് നൽകുന്ന ആനുകൂല്യങ്ങൾ I. നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി പ്രകാരം നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതി ഘടകങ്ങളുടെ വിവരം

			ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. a) സുസ്ഥിര നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി b) നെൽകൃഷി വികസന ഏജൻസികൾക്കുള്ള ഫണ്ട് c) പ്രത്യേക നെല്ലിനങ്ങളുടെ കൃഷിക്കുള്ള പ്രോൽസാഹനം d)പാടശേഖരസമിതികളുടെ പ്രവർത്തന ചിലവിനായുള്ള പദ്ധതി e) കരനെൽകൃഷി വികസനം f) തരിശുനില കൃഷി (സുഭിക്ഷകേരളം) g) ഒരുപ്പു കൃഷി ഇരുപ്പു കൃഷി h) നെൽവയലുകളുടെ ഉടമസ്ഥർക്ക് റോയൽറ്റി i) പരമ്പരാഗത നെൽകൃഷി മേഖലകളിലെ നെൽകൃഷിക്ക് പ്രത്യേക ധനസഹായം j) ഓപ്പറേഷൻ കോൾ ഡബിൾ പദ്ധതി k) പ്രകൃതിക്ഷോഭത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പാടശേഖരങ്ങളിലെ അടിയന്തിര അടിസ്ഥാനസൗകര്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള ധനസഹായം l) പാടശേഖരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനം റൈസ് മിൽ സ്ഥാപിക്കൽ ബ്ലോക്ക് ലെവൽ കൺവെർജെൻസ് II. മറ്റ് പദ്ധതികൾ a) മണ്ണിന്റേയും വേരിന്റേയും ആരോഗ്യ പരിപാലന പദ്ധതി b) നെൽകൃഷി ഉല്പാദന ബോണസ് (പദ്ധതിയേതരം) c) കാർഷിക സൗജന്യ വൈദ്യുതി പദ്ധതി (പദ്ധതിയേതരം) III. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നെൽകൃഷിയുടെ വികസനത്തിനായി കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ പദ്ധതി, രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന, എന്നീ പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. IV. ജനകീയാസൂത്രണം : ജനകീയാസൂത്രണത്തിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വിവിധ നെൽ കൃഷി വികസന പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉഴവുകൂലിക്കും വളം, കീടനാശിനി എന്നിവയ്ക്കുള്ള ആനുകൂല്യവും (പരമാവധി 22000/- രൂപ) കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്.
(ഡി)	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും നിരന്തരമുണ്ടാകുന്ന പ്രളയവും കണക്കിലെടുത്ത് കൃഷി രീതികളിലും വിളകളിലും മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവരാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?	(ഡി)	കാർഷിക മേഖലയുടെ സമഗ്രമായ വികസനത്തിനും പ്രളയത്തെ തുടർന്ന് കാർഷിക മേഖലയുടെ പുനർനിർമ്മാണത്തിനുമായി കൃഷി വകുപ്പിന്റെ നിലവിലുള്ള ഭരണപരമായ അതിർത്തികൾക്കും ചട്ടക്കൂടുകൾക്കും മാറ്റം വരുത്താതെയും തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കാർഷിക മേഖലയിലെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിലെ നിലവിലുള്ള രീതികളും സംവിധാനങ്ങളും അതേപടി തുടർന്നുകൊണ്ടും തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളും കൃഷിവകുപ്പും തമ്മിലുള്ള ഏകോപനം ദൃഢമാക്കിക്കൊണ്ടും സർക്കാർ ആരംഭിച്ച നടപടികളുടെ ഭാഗമായി മണ്ണ്, കാലാവസ്ഥ, ഭൂപ്രകൃതി, കൃഷി സമ്പ്രദായം മുതലായവ അടിസ്ഥാനമാക്കി കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയെ 5 അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ സോൺ (കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക മേഖല) ആയി

			വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കേരള സംസ്ഥാന ആസൂത്രണ ബോർഡിന്റെ 2015-ലെ റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മേല്പറഞ്ഞ സോണുകളെ മണ്ണ്, കാലാവസ്ഥ, ഭൂപ്രകൃതി മുതലായവ അടിസ്ഥാനമാക്കി 23 അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൾ യൂണിറ്റുകളായി വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓരോ കാലാവസ്ഥയ്ക്കും മണ്ണിനും അനുയോജ്യമായ വിളകൾക്കാണ് ആ അഗ്രോ ഇക്കോളജികൾ യൂണിറ്റിൽ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നത്. ആയതു കൊണ്ട് ആ വിളയുടെ പരമാവധി ഉല്പാദനം ആ പ്രദേശത്തു നിന്നും ലഭിക്കും. ഗുണമേന്മയുള്ളതും കൃത്യമായ അളവിലും ഉല്പാദനോപാധികൾ നൽകുന്നത് കൊണ്ട് ഉല്പാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിക്കും. ഈ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിപണന സംവിധാനവും പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നു. കൂടാതെ മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഉല്പാദനത്തിലൂടെയും കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിക്കും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ